

## Mapefloor Finish 54 W/S

Двухкомпонентный алифатический бесцветный полуматовый воднодисперсионный полиуретановый финиш без содержания N-метилпирролидона для защиты полимерных систем

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Благодаря своим отличным свойствам и чрезвычайно простой процедуре нанесения, **Mapefloor Finish 54 W/S** рекомендуется в качестве финишного покрытия для улучшения стойкости полов, сделанных с применением **Mapefloor System**, к износу и истиранию.

### Некоторые примеры использования

- Бесцветный финиш для полимерных полов, например, на основе **Mapefloor System 33** или **Mapefloor System 53**.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapefloor Finish 54 W/S** – двухкомпонентный алифатический бесцветный полуматовый воднодисперсионный полиуретановый финиш без содержания N-метилпирролидона и с очень низким уровнем эмиссии летучих органических соединений (ЛОС), с высокой стойкостью к износу и истиранию, разработанный в научно-исследовательских лабораториях MAPEI.

**Mapefloor Finish 54 W/S** также обладает отличной стойкостью к непродолжительному воздействию кислот средней концентрации, щелочных растворов и минеральных масел.

**Mapefloor Finish 54 W/S** наносится валиком или путем безвоздушного распыления слоями толщиной от 60 до 100 микрон. После затвердения продукта обработанная им поверхность приобретает лучшие механические характеристики, в частности, более низкую степень поглощения и более высокую стойкость к износу и образованию полос.

**Mapefloor Finish 54 W/S** обладает следующими характеристиками:

- высокая стойкость к истиранию и следам резиновых колес;
- прозрачный полуматовый финиш.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Расход продукт не должен превышать 100 г/м<sup>2</sup> на один слой. Несоблюдение этого правила может привести к повреждению покрытия.
- Не наносите **Mapefloor Finish 54 W/S** на пыльные, хрупкие или неоднородные основания.
- Не наносите **Mapefloor Finish 54 W/S** на мокрые, маслянистые и жирные поверхности.
- Если финиш наносится более чем в один слой, не превышайте максимальное рекомендованное время для окрашивания, чтобы гарантировать оптимальное сцепление с основанием. Если время превышено, поверхность предыдущего слоя должна быть подвергнута механической шлифовке. Лишь затем можно наносить следующий слой.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

#### Подготовка основания

Полимерные основания:

**Mapefloor Finish 54 W/S** может наноситься как на старые, так и на новые полимерные основания. Когда продукт наносится на новые основания, они должны быть твердыми, сухими и уложенными не более 24 часов назад.

В случае если прошло больше времени, то основания должны быть предварительно обработаны с помощью одноголовочной шлифовальной машины, оснащенной тонкой наждачной бумагой (зернистость 80-100), или абразивного диска, чтобы гарантировать адгезию продукта.

В случае же, если **Mapefloor Finish 54 W/S** наносится на старые полимерные основания, они должны быть абсолютно чистыми, без следов масла, жира и прочих загрязняющих веществ. Следует осуществить шлифовку поверхности, чтобы гарантировать адгезию продукта к основанию.

#### **Подготовка продукта**

**Mapefloor Finish 54 W/S** - это полиуретановый финиш, состоящий из двух предварительно дозированных компонентов.

Для подготовки состава смешайте компонент А с компонентом В в соотношении 10:1 посредством низкооборотной электрической мешалки до получения однородной массы.

Рекомендуем готовить столько продукта, сколько может быть израсходовано в течение максимального времени нанесения.

Если требуется противоскользящее покрытие, добавьте в смесь, постоянно помешивая, **Mapefloor Filler** в соотношении 5-10% от веса.

#### **Нанесение продукта**

Нанесите **Mapefloor Finish 54 W/S** на полимерную поверхность равномерным слоем с помощью валика с коротким ворсом, например, мохерового, или посредством безвоздушного распылителя.

Если требуется нанесение еще одного слоя, ему должна предшествовать шлифовка первого слоя.

#### **Очистка**

Инструменты, используемые для подготовки и нанесения **Mapefloor Finish 54 W/S**, необходимо очистить сразу же после использования большим количеством проточной воды. После затвердения материала очистку можно осуществить только механическим путем.

#### **РАСХОД**

0,1 – 0,2 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от требуемого финиша.

#### **УПАКОВКА**

Компонент А: 5 литров.

Компонент В: 0,5 литра.

#### **ХРАНЕНИЕ**

Храните продукт в крытом сухом помещении при температуре от +12°C до +25°C. В таких условиях срок хранения продукта составляет 12 месяцев.

#### **ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ**

Компонент А **Mapefloor Finish 54 W/S** не считается опасным, согласно современным нормам и указаниям, относящимся к классификации смесей.

Компонент В **Mapefloor Finish 54 W/S** может раздражать органы дыхания, а при контакте с кожей может вызывать сенсibilизацию. Рекомендуем наносить продукт в защитной одежде, перчатках,

очках и работать только в помещениях с хорошей вентиляцией. Если продукт вступит в контакт с глазами или кожей, немедленно промойте их большим количеством чистой воды и обратитесь к врачу.

Для получения дальнейшей информации о безопасном использовании продукта, пожалуйста, обратитесь к последней версии Сертификата безопасности материала.

## ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным продуктом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать продукт для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого продукта.*

**Пожалуйста, обратитесь к текущей версии Технического паспорта материала, доступной на нашем сайте: [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

Вся необходимая справочная информация по продукту доступна по запросу, а также на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные показатели)

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

	компонент А	компонент В
Цвет:	бесцветный	бесцветный
Консистенция:	жидкость	жидкость
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,03	1,12
Вязкость по Брукфильду (мПа*с):	90 (№1 – 20 об/мин)	390 (№1 – 10 об/мин)
Содержание твердых веществ (%):	27	70

### ПРИМЕНЕНИЕ (при температуре +23°C и отн. вл. 50%)

Максимальная степень разбавления:	10% с чистой водой
Соотношение смешивания:	комп. А : комп. В = 10 : 1
Цвет смеси:	бесцветный
Консистенция смеси:	текучая
Содержание твердых веществ (3 часа – 105°C)(%):	33
Плотность смеси (кг/м <sup>3</sup> ):	1040
Вязкость смеси (мПа*с):	190 (№1 – 20 об/мин)
Жизнеспособность:	от 15 до 20 минут при +23°C
Температура поверхности:	от +12°C до +30°C
Время ожидания перед окрашиванием:	3-5 часов
Шлифовка:	через 12 часов

Сухость на ощупь:

40 минут

### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление истиранию - тест Табера (диск CS17, 1000 г, 1000 об) (мг):	22
Высыхание от пыли при +23°C и отн. вл. 50%:	40 минут
Легкие пешеходные нагрузки при +23°C и отн. вл. 50%:	6-7 часов
Полное отверждение:	12 часов при +23°C
Фактор блеска:	50

### MAPEFLOOR FINISH 54 W/S поверх Mapefloor System 33

Показатель	Метод испытания	Требования согласно UNI EN 13813 для стяжек из синтетической смолы	Значения продукта	Класс
Износостойкость по ВСА (мкм):	UNI EN 13892-4	≤ 100	10	AR0.5
Адгезионная прочность (Н/мм <sup>2</sup> ):	UNI EN 13892-8; 2004	≥ 1,5	3,43	B2.0
Ударная прочность (Нм):	UNI EN ISO 6272	≥ 4	20	IR20
Огнестойкость:	EN 13501-1	от A1 fl до F fl	B fl -s1	B fl -s1
Выделение коррозионных веществ:		Тип смолы		SR

### MAPEFLOOR FINISH 54 W/S поверх Mapefloor System 53

Показатель	Метод испытания	Требования согласно UNI EN 13813 для стяжек из синтетической смолы	Значения продукта	Класс
Износостойкость по ВСА (мкм):	UNI EN 13892-4	≤ 100	0	AR0.5
Адгезионная прочность (Н/мм <sup>2</sup> ):	UNI EN 13892-8; 2004	≥ 1,5	3,14	B2.0
Ударная прочность (Нм):	UNI EN ISO 6272	≥ 4	20	IR20

Огнестойкость:	EN 13501-1	от A1 fl до F fl	B fl -s1	B fl -s1
Выделение коррозионных веществ:		Тип смолы		SR
Паропроницаемость	EN ISO 7783-1-2	Класс I: S D < 5 м (проницаем для водяного пара) Класс II: 5 м ≤ S D ≤ 50 м Класс III: S D > 50 м (непроницаем для водяного пара)	S D = 1,69 м	Класс I

#### MAPEFLOOR FINISH 54 W/S – Таблица химической стойкости

Химический агент	Температура	Время воздействия	Уровень химической стойкости, 1 – минимум, 5 - максимум
Ацетон	20°C	10 секунд	5
Уксус	20°C	1 час	5
Хлористый аммоний (1%)	20°C	1 час	5
Хлористый аммоний (10%)	20°C	1 час	5
Этиловый спирт (90%)	20°C	1 час	4
Этиловый спирт (10%)	20°C	16 часов	5
Кофе	40°C	16 часов	3
Масло первого отжима	20°C	16 часов	5
Дистиллированная вода	20°C	16 часов	5
Соленая вода (15%)	20°C	16 часов	5